

Aperçu de la gamme de batteries



La nouvelle gamme ENERSYS de batteries avec connexion frontale DataSafe® XE a été conçue spécifiquement pour répondre aux exigences strictes du marché de l'UPS. Comme les temps de démarrage des générateurs de secours ne cessent de baisser, les batteries conventionnelles sont historiquement concentrées sur une décharge de 15 minutes deviennent beaucoup moins efficaces lorsqu'il est question de répondre aux besoins croissants d'autonomies inférieures à 5 minutes. En outre, la tendance visant à réduire les coûts énergétiques en minimisant la climatisation dans les locaux d'équipements IT se traduit par une augmentation des températures ambiantes.

Pour répondre à ces exigences, EnerSys a optimisé sa technologie avancée Thin Plate Pure Lead (TPPL) connue dans le monde entier, afin de fournir trois types de monoblocs de connectique frontale présentant d'excellentes caractéristiques. Contrairement aux batteries typiques UPS de technologie VRLA AGM, les monoblocs DataSafe 12XE1010F-FR, 12XE1110F-FR et 12XE1150F-FR représentent la solution idéale répondant aux exigences en constante évolution du monde du Datacenter.

Caractéristiques et avantages

- 763, 1010, 1040, 1109 et 1150 watts par élément
- Conçus spécifiquement pour des applications de décharge rapide de 30 secondes à 5 minutes
- Technologie de plomb pur pour une plus longue durée de vie à des températures élevées
- Durée de vie de plus de 12 ans à 20 °C
- Stockage jusqu'à 24 mois pour une flexibilité maximale dans le déploiement de projets
- Excellente restitution de puissance pour un volume standard
- Temps de recharge rapide
- Faible consommation d'énergie par rapport aux batteries VRLA AGM traditionnelles
- Connexion Frontale pour une installation et une maintenance facile

Construction

- Grilles TPPL haute performance pour une meilleure résistance à la corrosion à des températures élevées
- Matière active spécialement conçue pour une performance maximale à des régimes de décharge inférieurs à 5 minutes
- Connectiques internes conçus pour des régimes de charge élevés
- Séparateur en fibre de verre microporeuse de qualité supérieure à grande absorption et stabilité
- Bacs et couvercles auto-extinguible ABS UL94 -V0, très résistant aux chocs et vibrations
- Électrolyte : acide sulfurique de haute qualité, absorbé par la fibre du séparateur
- Joint d'étanchéité double de haute qualité pour un fonctionnement sans risque de fuite.
- Valves de sécurité autorégulatrices à faible pression empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique

- Dispositifs antidéflagrants placés dans chaque soupape pour une meilleure sécurité opérationnelle
- Poignées robustes et amovibles pour un maximum de flexibilité lors de l'installation

Installation et utilisation

- Les monoblocs sont conçus pour une installation dans des armoires ou sur chantier, à proximité du point d'utilisation. Une salle de batterie distincte n'est pas nécessaire
- Il est recommandé d'installer les monoblocs DataSafe® XE sur leur base
- Tension de Floating recommandée : 2,27 Vpc à 25 °C (2,29 Vpc à 20 °C)
- Maintenance réduite : pas d'ajout d'eau nécessaire
- Large gamme de températures de fonctionnement : -40 °C à +50 °C
- Couple de serrage des connectiques : 9 ± 0,9 Nm – 80 ± 8 lbf
- Durée de stockage jusqu'à 24 mois

Normes

- Conçu pour répondre aux exigences de la norme internationale IEC 60896-21/22
- Classifié comme « très longue vie » (> 12 années) selon le guide Eurobat 2015
- Composant reconnu UL
- Classifié comme anti-fuite et approuvé comme marchandise non dangereuse pour le transport terrestre, maritime et aérien selon les exigences IMDG (Code maritime international de marchandises dangereuses) et ICAO (Organisation de l'aviation civile internationale)
- Les systèmes de gestion régissant la fabrication des produits DataSafe XE sont certifiés conformes à ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 et OHSAS 18001:2007 certifiés*

*OHSAS 18001:2007 certification non applicable aux 12XE760-FR

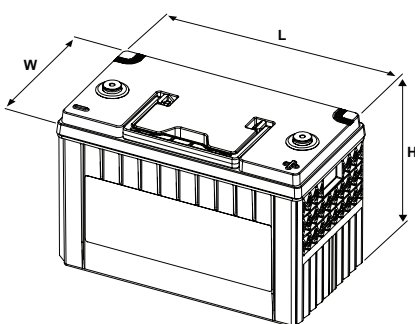
Spécifications générales

Type de batterie	Tension nominale (V)	Watts/élément (Wpc)		Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales (mm)			Poids typique (kg)	Courant de court-circuit (A) ⁽¹⁾	Résistance interne (mΩ) ⁽¹⁾	Terminaux
		5 min. /1,67 Vpc /25 °C	15 min. /1,67 Vpc /25 °C	C ₁₀ /1,80 Vpc /20 °C	C ₂₀ /1,75 Vpc /25 °C	Longueur	Largeur	Hauteur totale				
12XE760-FR	12	763	390	92	93	330	173	222	35.1	3100	4.00	M6 female
12XE1010F-FR	12	1010	566	155	157	561	125	283	48.7	3498	3.56	mâle M6
12XE1110F-FR	12	1109	650	165	167	561	125	283	51.7	3916	3.20	mâle M6
12XE1040-FR	12	1040	560	124	129	338	173	273	44.0	4150	3.30	M6 female
12XE1150F-FR	12	1150	706	180	181	561	125	316	58.6	4081	3.07	mâle M6

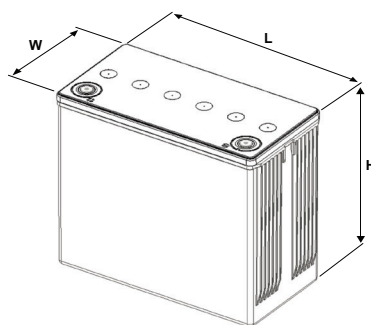
Remarque :

(1) Chiffres obtenus grâce à la méthode IEC.

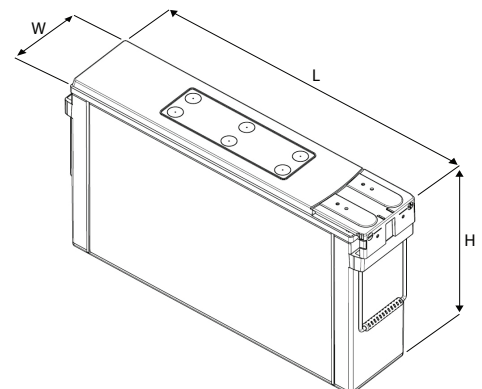
Dimensions



12XE760-FR



12XE1040-FR



12XE1010F-FR
12XE1110F-FR
12XE1150F-FR